



本PDF文件由

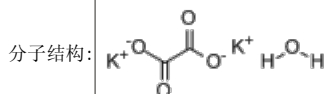
免费提供, 全部信息请点击[6487-48-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:6487-48-5 基本信息

中文名: 草酸钾;
乙二酸钾

英文名: Potassium oxalate monohydrate

别名: Potassium oxalate;
Oxalic acid dipotassium salt monohydrate;
Ethanedioic acid potassium salt

分子式: $C_2H_2K_2O_5$

分子量: 184.23

CAS登录号: 6487-48-5

EINECS登录号: 209-506-8

物理化学性质

熔点: 356°C

水溶性: 364G/L(20°C)

密度: 2.127

草酸钾(6487-48-5)的性状:

无色结晶或白色结晶性粉末。
无味。
在干燥空气中易风化。
溶于3份水, 微溶于乙醇。
受热至约160°C时失去结晶水。
d 2.13。

规格 GB/T 695-1994

	分析纯	化学纯
含量($K_2C_2O_4 \cdot H_2O$)/% \geq	99.8	99.5
pH值(50g/L溶液, 25°C)	7.2~8.2	7.2~8.2
澄清度试验	合格	合格
水不溶物/% \leq	0.003	0.02
氯化物(Cl)/% \leq	0.001	0.005
总氮量(N)/% \leq	0.002	0.005
硫化物(以 SO_4 计)/% \leq	0.01	0.03
磷酸盐(PO_4)/% \leq	0.001	0.005
钠(Na)/% \leq	0.02	0.05
铁(Fe)/% \leq	0.0005	0.001
重金属(以Pb计)/% \leq	0.0005	0.001

	易炭化物质	合格	合格
安全信息			
安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。		
危险品标:	Xn: 有害物质		
危险类别码:	R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。		
CAS#6487-48-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)			
<p> 百灵威科技有限公司 专业从事6487-48-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p> Sigma-Aldrich 草酸钾专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690</p> <p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应乙二酸钾等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006</p> <p> 生工生物(上海)有限公司 生产销售C2H2K2O5等化学产品, 欢迎订购 800-820-1016 / 400-821-0268</p> <p style="text-align: center;">供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 CAS No. 6487-48-5 查看</p> <p style="text-align: center;">若您在此化学品供应商, 请按照化工产品收录说明进行免费添加</p>			
其他信息			
产品应用:	<p>草酸钾(6487-48-5)的用途:</p> <p>分析试剂。</p> <p>防止血液的凝固。</p> <p>制药工业。</p> <p>影片洗印。</p> <p>用于制药物和漂白草帽等, 也用作化学试剂、织物去垢剂。</p>		
生产方法及其他:	<p>草酸钾(6487-48-5)的制法:</p> <p>将二水合草酸溶于水中, 加热至80℃。在搅拌下分次加入碳酸钾, 直至溶液呈碱性反应为止。过滤, 滤液在80℃下蒸发至出现结晶膜。冷却至20℃, 吸滤出结晶, 用水洗涤。于室温干燥, 得纯品草酸钾。</p>		
相关化学品信息			
64398-42-1 64390-04-1 6405-77-2 6402-00-2 64739-72-6 6492-90-6 64168-08-7 6492-92-8 64285-51-4 己二酸单体与2,2-二甲基-1,3-丙二醇、2-乙基-2-羟甲基)-1,3-丙二醇、六氢-1,3-异苯并呋喃二酮和异苯并呋喃			

生成时间2015-2-28 11:21:07